はじめに、このガイドからお読みください。

Panasonic®

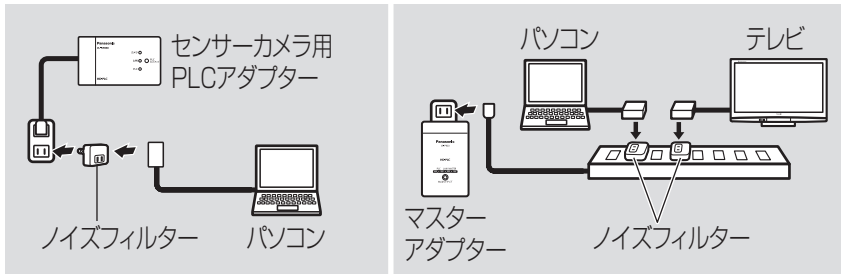
登録ガイド

製品名	センサーカメラ用 PLCアダプターパック	センサーカメラ用 PLCアダプター
品番	ブイエル シーピー ケーティー VL-CP850KT	ブイエル シーピー VL-CP850

- 電波法令により本製品の使用は屋内に限定されています。
- 本製品は、微弱な信号を電力線に乗せて通信を行います。分電盤、他の電化製品および配線状況によっては、通信できない電源コンセントがある場合がありますので、本書に従って、正しい設置をお願いいたします。

接続するときのお願い

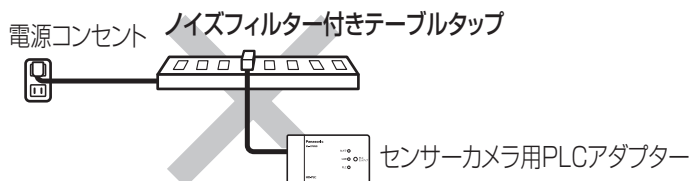
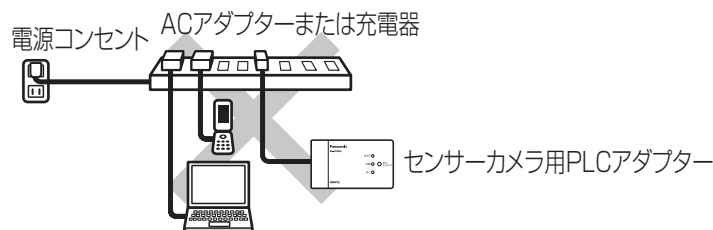
- アダプターの電源プラグは、壁の電源コンセントに直接接続してください。（アダプターの接続には、ノイズフィルターを利用しないでください。）

- やむなくアダプターを接続した同じ電源コンセントに電化製品を接続する場合は、ノイズフィルターを利用して電源を接続してください。（ノイズフィルターは、VL-CP850KTに2個、VL-CP850に1個付属しています。足りない場合は、別売のノイズフィルター　品番：VL-P910をお買い求めください。）

〈ノイズフィルターへの接続をおすすめする電化製品〉

・充電器、ACアダプター、ヘアードライヤー、掃除機、電気ドリル、パソコン、調光機能付き照明器具やタッチランプ　など

やむなくセンサーカメラ用PLCアダプター(ターミナルアダプター)をOAタップ(テーブルタップ)に接続するときは、以下の点にご注意ください。

マスターアダプターは、必ず壁の電源コンセントに直接差し込んでください。

- ■ 雷サージ対応のテーブルタップは使用しないでください。（アダプターの性能に影響を与えることがあります。）
- ■ テーブルタップは壁の電源コンセントに直接接続してください。
- ■ テーブルタップの電源コードはできるだけ短いものをお使いください。
- ■ ノイズフィルター付きテーブルタップに接続しないでください。

- ■ 電化製品とセンサーカメラ用PLCアダプターを同じテーブルタップに接続しないでください。

本製品が正しく動作しないときは、別冊の取扱説明書の「ご使用上のお願い」の「使用環境について」および「困ったとき」をお読みください。

- ■ 操作の詳細については、別冊の取扱説明書をお読みください。
- ■ ご使用前に、別冊の取扱説明書の「安全上のご注意」と「ご使用上のお願い」を必ずお読みください。

箱の中身を確認する

不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

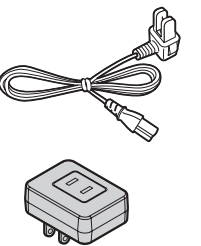
■ 本体

☐ センサーカメラ用PLCアダプター................1台

☐ PLCアダプター(VL-CP850KT同梱用)....1台
〔マスターアダプター〕
※VL-CP850には同梱されていません。

■ 付属品

☐ 電源コード（長さ：約1.2 m）.........................1本

☐ PLC用ノイズフィルター
(VL-CP850KT/VL-CP850同梱用)
VL-CP850KT...2個
VL-CP850...1個

■ 添付品

☐ 取扱説明書...1冊
☑ 登録ガイド(本書)...1部
☐ 保証書...1式

設置の流れ

1 使いかたに合った接続例を確認する
- インターネットに接続していない場合
- インターネットに接続している場合

2 設置場所を決める
- マスターアダプターとセンサーカメラ用PLCアダプター間の通信速度を確認する

3 センサーカメラ用PLCアダプターをセンサーカメラに接続する

4 マスターアダプターをテレビ/レコーダー/テレビドアホンに接続する

5 正しく接続できているか確認する
- アダプターのインジケーターを確認する
- 動作を確認する

お知らせ

- センサーカメラをテレビ/レコーダー/テレビドアホンに登録する方法は、センサーカメラの取扱説明書をお読みください。
- VL-CP850をお買い上げのお客様は、お使いのマスターアダプターに登録後、設置してください。
マスターアダプターへの登録方法は、別冊の取扱説明書の「アダプターを登録する」をお読みください。

PNQX1494ZA KK0708HK0

接続例

使いかたに合った接続例を確認してください。

- 本書で使用しているイラストは、センサーカメラはVL-CM160、テレビはTH-50PX80、レコーダーはDMR-XW320、テレビドアホンはVL-SWN350KLを代表として記載しています。

インターネットに接続していない場合の接続例

※1 ● LANケーブルを介してセンサーカメラ用PLCアダプターがセンサーカメラに電力を供給しますので、センサーカメラの送電装置やACアダプターは不要になります。
● **センサーカメラ本体とセンサーカメラ用PLCアダプターまでのLANケーブルの長さは30 m以内になるようにしてください。**

お知らせ

- LANケーブルは、下記仕様の市販品をお買い求めください。
  LANケーブル：カテゴリー5e 以上、ストレートケーブル

インターネットに接続している場合の接続例

※1 ● LANケーブルを介してセンサーカメラ用PLCアダプターがセンサーカメラに電力を供給しますので、センサーカメラの送電装置やACアダプターは不要になります。
● **センサーカメラ本体とセンサーカメラ用PLCアダプターまでのLANケーブルの長さは30 m以内になるようにしてください。**

お知らせ

- LANケーブルは、下記仕様の市販品をお買い求めください。
  LANケーブル：カテゴリー5e 以上、ストレートケーブル

お願い

- **ルーターの電源は切らないでください。**
  (テレビ/レコーダー/テレビドアホンにセンサーカメラの画像を表示・録画できなくなります。)

STEP 2

設置場所を決める

お願い

- **VL-CP850KTのセンサーカメラ用PLCアダプターは、お買い上げ時に、マスターアダプターに登録されていますので登録作業は不要です。**
- **VL-CP850のセンサーカメラ用PLCアダプターは、マスターアダプターに登録してください。別冊の取扱説明書の「アダプターを登録する」をお読みください。**

1 マスターアダプターとセンサーカメラ用PLCアダプターを、使用する場所に置き、それぞれの電源プラグを電源コンセントに差し込む

- **電源コンセントは、使用する場所にできるだけ近い屋内の電源コンセントをお使いください。**
- **センサーカメラ本体とセンサーカメラ用PLCアダプターまでのLANケーブルの長さは30 m以内になるようにしてください。**

2 それぞれのPLCインジケーターが青点灯していることを確認する

お知らせ

- PLCインジケーターが青点灯していないときは、「HD-PLC」ネットワークに接続されていません。別冊の取扱説明書の「困ったとき」の「インジケーター表示について」をお読みください。

上記の手順が終了したら、下記のアダプター間の通信速度を確認してください。

アダプター間の通信速度を確認する

通信速度が遅い場合は、快適なデータ通信ができません。
アダプターを使用する場所に設置したら、センサーカメラ用PLCアダプターとマスターアダプター間の通信速度を確認してください。

1 センサーカメラ用PLCアダプターの[PLCセットアップボタン]を、約1秒間押す

- 通信速度測定中は、センサーカメラ用PLCアダプターのインジケーターが以下の順番で点灯します。

■ 測定結果について

通信速度の測定結果は、最低速度と最高速度をインジケーターの点灯で交互に切り替えながら (約6秒間) お知らせします。最低速度と最高速度の差が少ない場合は、インジケーターの点灯は同じになります。

インジケーター	カメラ ◎ LAN ◎ PLC ◎	カメラ (緑点灯) LAN ◎ PLC ◎	カメラ (緑点灯) LAN (緑点灯) PLC ◎	カメラ (緑点灯) LAN (緑点灯) PLC (青点灯)
通信速度	遅い → 速い	10 Mbps以下	10 Mbps~30 Mbps	30 Mbps以上

☼ 点灯　◎ 消灯

※通信速度は、UDPプロトコルを使ってデータ転送したときのおおよその速度です。

インジケーターが1つしか点灯しない場合、テレビ/レコーダー/テレビドアホンに、センサーカメラの画像が表示・録画されないことがあります。できるだけ、インジケーターが2つ以上点灯する場所(電源コンセント)に設置してください。

インジケーターが1つしか点灯しないときは、別冊の取扱説明書の「困ったとき」の「接続できなかったときには(通信速度が遅い)」に従って確認してください。

お知らせ

- 測定結果は、センサーカメラ用PLCアダプターからマスターアダプターへのデータ通信速度です。
- 通信速度は、環境の変化により変わることがあります。
- PLCインジケーターが青点灯した状態でないと測定はできません。

センサーカメラ用 PLC アダプターをセンサーカメラに接続する

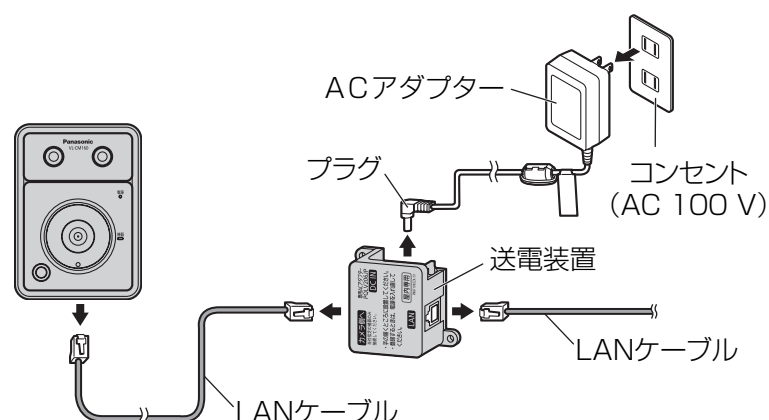
接続する前に、センサーカメラ用PLCアダプターの電源は切っておいてください。接続後、電源を入れてください。

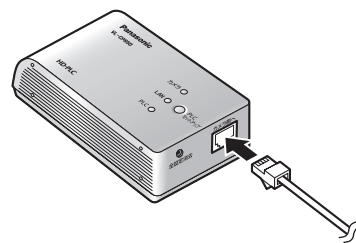
お願い

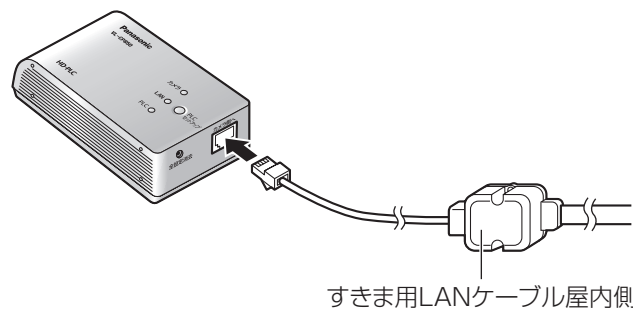
- センサーカメラ本体とセンサーカメラ用PLCアダプターまでのLANケーブルの長さは30 m以内になるようにしてください。
- センサーカメラへの接続については、お使いのセンサーカメラの設置説明書および取扱説明書をお読みください。

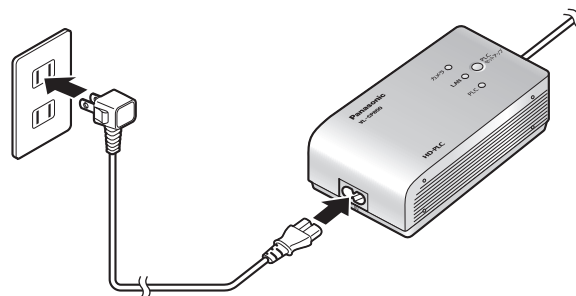
（接続例）

お知らせ

- LANケーブルを介してセンサーカメラ用PLCアダプターがセンサーカメラに電力を供給しますので、センサーカメラの送電装置やACアダプターは不要になります。
  LANケーブルは、カテゴリー5e 以上のストレートケーブルをお使いください。
  すでにセンサーカメラが設置されているときは、LANケーブル、ACアダプターまたはプラグを抜いて送電装置を取り外してください。

1 センサーカメラ側からのLANケーブルを、センサーカメラ用PLCアダプターの「カメラ側へ」端子に差し込む

■ VL-CM140/VL-CM160/VL-CM100の場合

■ VL-CM140KT/VL-CM160KTの場合

すきま用LANケーブルの屋内側に接続したLANケーブルをセンサーカメラ用PLCアダプターの「カメラ側へ」端子に差し込む

2 電源コードをセンサーカメラ用PLCアダプターに接続し、電源コードのプラグを、コンセント(AC100 V)に差し込む

- センサーカメラが起動します。

マスターアダプターをテレビ / レコーダー / テレビドアホンに接続する

接続する前に、テレビ/レコーダー/テレビドアホンおよびマスターアダプターの電源は切っておいてください。接続後、電源を入れてください。

テレビ

テレビドアホン

LAN差込口へ

レコーダー

LAN差込口へ

電話回線を接続しないでください。LAN(10/100)

LAN差込口へ

10BASE-T/100BASE-TX

LAN

電源コード

LANケーブル（市販品）

LANケーブル（市販品）

LANケーブル（市販品）

インターネットに接続している場合

パソコン

インターネット

通信端末（モデムなど）

LANケーブル（ストレートケーブル）

LANジャックへ

LANケーブル（ストレートケーブル）

ブロードバンドルーター

※1 ※1 ※1

LANジャックへ

LAN1 LAN2 LAN3

テーブルタップ

ノイズフィルター※2

電源コンセント

マスターアダプター

※1 インターネットに接続していない場合

マスターアダプターのLANジャックへ

※2 付属のノイズフィルターが足りない場合は、別売のノイズフィルター品番：VL-P910 をお買い求めください。

お知らせ

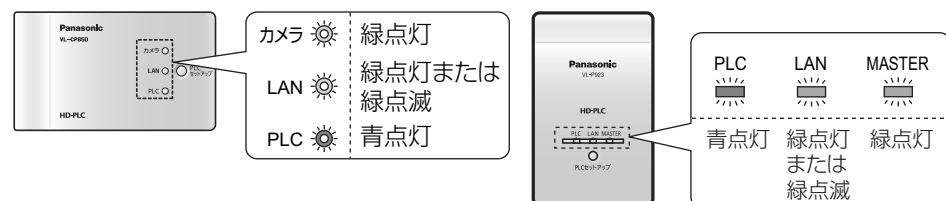
- LANケーブルは、下記仕様の市販品をお買い求めください。
  LANケーブル：カテゴリー5e 以上、ストレートケーブル

正しく接続できているか確認する

アダプターのインジケーターを確認する

センサーカメラ用PLCアダプターをセンサーカメラに接続し、マスターアダプターをテレビ/レコーダー/テレビドアホンに接続すると、インジケーターは以下のようになります。
点灯または点滅していない場合は、別冊の取扱説明書の「困ったとき」の「インジケーター表示について」をお読みください。

■ センサーカメラ用PLCアダプター

■ マスターアダプター

動作を確認する

センサーカメラの取扱説明書を参照しながら、センサーカメラのセンサー検知に連動して、テレビ/レコーダー/テレビドアホンが正しく動作するか確認してください。
正しく動作しない場合は、別冊の取扱説明書の「困ったとき」をお読みください。

- テレビ/レコーダー/テレビドアホンの操作方法は、お使いのテレビ/レコーダー/テレビドアホンの取扱説明書をお読みください。